|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | SP4-CU2 “Registrar Plan de Estudio” |
| Versión | 1.0 |
| Super UC | Programa Académico |
| Propósito o Justificación | Registrar el año, modalidad, total de créditos (TEPIC / SATCA) y horas totales (Practicas / Teóricas) a un Programa Académico. |
| Objetivo | Asignar un Plan de Estudio a un Programa Académico. |
| Precondiciones | Debe de existir un Programa Académico. |
| Entradas | Año  Créditos Totales TEPIC  Créditos Totales SATCA  Total Horas /Teoría  Total Horas /Práctica |
| Salidas | MSG1. Los campos marcados con (\*) son obligatorios.  MSG2. Registro finalizado exitosamente.  MSG3. ¿Seguro que desea cancelar?  MSG4. Los catálogos necesarios no se han cargado, favor de intentarlo más tarde. |
| Resumen | El miembro de la comisión debe de registrar los datos necesarios del Plan de Estudio. |
| Postcondiciones | El Plan de Estudio queda registrado en el sistema. |
| Restricciones | El sistema debe contar con manuales de usuario estructurados adecuadamente. |
| Suposiciones | El Docente registra un Plan de Estudios el cual no se ha registrado antes. |
| Área | Caso de Uso del Docente. |
| Referencias | Modelo de Datos. |
| Autor | Cervantes Moreno Christian Andres. |
| Fecha | 24 / 10 / 2018 |

**SP4-CU2 “Registrar Plan de estudio”**

**Descripción completa**

El usuario Miembro de la comisión registra los datos del Plan de estudios, acorde a la entidad Plan de Estudios del Modelo de Datos.

**Atributos importan**

**Trayectorias del caso de uso**

*Trayectoria Principal*

1. El usuario presiona el botón Consultar de la Interfaz de usuario IUN Consultar Tarea.
2. El sistema carga el catálogo de modalidad. [Trayectoria A]
3. El sistema Muestra la interfaz de usuario IU2 RegistrarPlanDeEstudios.
4. El usuario ingresa el año del plan de estudios que desea registrar.
5. El usuario selecciona la modalidad del Plan de Estudios.
6. El usuario ingresa los créditos totales TEPIC del Plan de Estudios.
7. El usuario ingresa los créditos totales SATCAT del Plan de Estudios.
8. El usuario ingresa el total de Horas/Teorías del Plan de Estudios.
9. El usuario ingresa el total de Horas/Practicas del Plan de Estudios.
10. El usuario termina la operación presionando el botón Guardar. [Trayectoria B] [Trayectoria C]
11. El sistema verifica que todos los campos marcados como obligatorios hayan sido completamente contestados. [Trayectoria D]
12. El sistema guarda la información del Plan de Estudios en la base de datos.
13. El sistema muestra el mensaje MSG2. Registro finalizado exitosamente.
14. El usuario cierra el mensaje presionando el botón Aceptar.
15. El sistema muestra la interfaz de usuario IU6 Consultar Mapa Curricular.

*Trayectoria Alternativa A.*

Condición: El sistema no carga el catálogo de modalidad.

1. El usuario presiona el botón registrar.
2. El sistema muestra el mensaje MSG7. Los catálogos necesarios no se han cargado, favor de intentarlo más tarde.
3. El usuario confirma la operación presionando el botón Ok.
4. El sistema muestra la interfaz de usuario IU1 “Consultar Mapa Curricular”

* - - - - Fin de la trayectoria

*Trayectoria Alternativa B.*

Condición: El usuario presiona el botón cancelar.

1. El usuario presiona el botón cancelar.
2. El sistema muestra el mensaje MSG3. ¿Seguro que desea cancelar el registro?
3. El usuario confirma la operación presionando sí.
4. El sistema muestra la interfaz de usuario IU1 “Consultar Mapa Curricular”

* - - - - Fin de la trayectoria

*Trayectoria Alternativa C*

Condición: El usuario por error presiona el botón cancelar.

1. El usuario presiona el botón cancelar.
2. El sistema muestra el mensaje MSG3. ¿Seguro que desea cancelar el registro?
3. El usuario cancela la operación presionando no.
4. El sistema cierra el mensaje.
5. Continua con el paso 8 de la trayectoria principal del CU1.

* - - - - Fin de la trayectoria

*Trayectoria Alternativa D*

Condición: Uno o más campos obligatorios no fueron contestados.

1. El sistema detecta uno o más campos sin contestar.
2. El sistema muestra mensaje MSG1. Los campos marcados con (\*) son obligatorios.
3. El usuario cierra el mensaje presionando el botón aceptar.
4. El sistema continuo en el paso 2 de la trayectoria principal del CU1.

* - - - - Fin de la trayectoria.